



الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

تقييم الاسبوع
السابع

الهندسة

الصف
الأول
الإعدادي

المادة
الرياضيات



الرياضيات - 1 ع - الاسبوع السابع - تقييم أسبوعي (1)

1. إذا كانت مساحة معين 50 وحدة مربعة ، فما حاصل ضرب طولي قطريه؟

الجواب:

$$\text{المساحة} = 1/2 \times (\text{قطر 1} \times \text{قطر 2})$$

إذن حاصل ضرب القطريين = $2 \times \text{المساحة}$

$$\text{حاصل ضرب القطريين} = 2 \times 50 = 100$$

إذن حاصل ضرب طولي القطريين هو 100 وحدة

2. إذا كانت مساحة مربع 50 وحدة مربعة ، اوجد طول قطره؟

الجواب:

مساحة المربع = $1/2 \times \text{مربع طول قطراه}$

$$50 = 1/2 (\text{قطر})^2$$

$$2 \times 50 = (\text{قطر})^2$$

$$(\text{قطر}) = \sqrt{100} = 10 \text{ وحدة}$$

3. معين مساحته 20 بوصة مربعة وطول أحد قطريه 5 بوصة ، فما طول القطر الآخر؟

الجواب:

$$\text{المساحة} = 1/2 \times (\text{طول القطر 1} \times \text{طول القطر 2})$$

إذن طول القطر الآخر = $2 \times \text{المساحة} / (\text{طول القطر 1})$

$$= \text{طول القطر الآخر} = 2 \times 20 / 5 = 8$$

$$40 = 5 \times 8 \text{ بوصة}$$





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

تقييم الاسبوع
السابع

الهندسة

الصف
الأول
الإعدادي

المادة
الرياضيات



4. احسب مساحة مربع طول قطره 6 قدم

الجواب:

$$\text{المساحة} = (\text{قطر})^2 / 2$$

$$\text{المساحة} = 6^2 / 2 = 36 / 2 = 18 \text{ قدم مربع}$$

5. احسب مساحة معين طوال قطريه 10 سم و 8 سم

الجواب:

$$\text{المساحة} = 1/2 \times (\text{طول القطر 1} \times \text{طول القطر 2})$$

$$\text{المساحة} = 1/2 \times (8 \times 10) = 40 \text{ سم مربع}$$

بسم الله
نلهمك لتبدع ...!





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

تقييم الاسبوع
السابع

الهندسة

الصف
الأول
الإعدادي

المادة
الرياضيات



الرياضيات - 1 ع - الاسبوع السابع - تقييم أسبوعي (2)

1. إذا كانت مساحة معين 75 وحدة مربعة ، فما حاصل ضرب طولي قطريه؟

الجواب:

$$\text{المساحة} = \frac{1}{2} \times (\text{قطر 1} \times \text{قطر 2})$$

إن حاصل ضرب القطريين = 2 × المساحة

$$\text{حاصل ضرب القطريين} = 2 \times 75 = 150$$

إن حاصل ضرب طولي القطريين هو 150 وحدة

2. إذا كانت مساحة مربع 32 وحدة مربعة ، اوجد طول قطره؟

الجواب:

$$\text{مساحة المربع} = \frac{1}{2} \times \text{مربع طول قطراه}$$

$$32 = \frac{1}{2} (\text{قطر})^2$$

$$32 \times 2 = (\text{قطر})^2$$

$$(\text{قطر}) = \sqrt{64} = 8 \text{ وحدة}$$

3. معين مساحته 40 بوصة مربعة وطول أحد قطريه 10 بوصة ، فما طول القطر الآخر؟

الجواب:

$$\text{المساحة} = \frac{1}{2} \times (\text{طول القطر 1} \times \text{طول القطر 2})$$

إن طول القطر الآخر = 2 × المساحة / (طول القطر 1)

$$= \text{طول القطر الآخر} = (2 \times 40 / 10)$$

$$= 80 / 10 = 8 \text{ بوصة}$$





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

تقييم الاسبوع
السابع

الهندسة

الصف
الأول
الإعدادي

المادة
الرياضيات



4. احسب مساحة مربع طول قطره 12 قدم

الجواب:

$$\text{المساحة (= قطر)}^2 / 2$$

$$\text{المساحة} = 12^2 / 2$$

$$= 144 / 2 = 72 \text{ وحدة مربعة}$$

5. احسب مساحة معين طوال قطريه 6 سم و 4 سم

الجواب:

$$\text{المساحة} = 1/2 \times (\text{طول القطر 1} \times \text{طول القطر 2})$$

$$\text{المساحة} = 1/2 \times (4 \times 6) = 12 \text{ سم مربع}$$

بسم الله
نلهمك لتبدع ...!





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

تقييم الاسبوع
السابع

الهندسة

الصف
الأول
الإعدادي

المادة
الرياضيات



الرياضيات - 1 ع - الاسبوع السابع - تقييم أسبوعي (3)

1. إذا كانت مساحة معين 100 وحدة مربعة ، فما حاصل ضرب طولي قطريه؟

الجواب:

$$\text{المساحة} = \frac{1}{2} \times (\text{قطر 1} \times \text{قطر 2})$$

إذن حاصل ضرب القطريين = $2 \times \text{المساحة}$

$$\text{حاصل ضرب القطريين} = 2 \times 100 = 200$$

. إذن حاصل ضرب طولي القطريين هو 200 وحدة

2. إذا كانت مساحة مربع 450 وحدة مربعة ، اوجد طول قطره؟

الجواب:

مساحة المربع = $\frac{1}{2}$ مربع طول قطراه

$$450 = \frac{1}{2} (\text{قطر})^2$$

$$2 \times 450 = (\text{قطر})^2$$

$$(\text{قطر}) = \sqrt{900} = 30 \text{ وحدة}$$

3. معين مساحته 80 بوصة مربعة وطول أحد قطريه 10 بوصة ، فما طول القطر الآخر؟

الجواب:

$$\text{المساحة} = \frac{1}{2} \times (\text{طول القطر 1} \times \text{طول القطر 2})$$

إذن طول القطر الآخر = $2 \times \text{المساحة} / (\text{طول القطر 1})$

$$= \text{طول القطر الآخر} = (2 \times 80 / 10) = 16$$

$$= 160 / 10 = 16 \text{ بوصة}$$





الفصل الدراسي
الثاني
2025/2024

تقييم الاسبوع
السابع

الهندسة

الصف
الأول
الإعدادي

المادة
الرياضيات



4. احسب مساحة مربع طول قطره 14 قدم

الجواب:

المساحة (= قطر) $2 / 2$

المساحة $2 / 14^2 =$

$= 196 / 2 = 98$ قدم مربع

5. احسب مساحة معين طوال قطريه 12 سم و 10 سم

الجواب:

المساحة $= 1/2 \times (\text{طول القطر 1} \times \text{طول القطر 2})$

المساحة $= 1/2 \times (10 \times 12) = 60$ سم مربع

بسم الله
نلهمك لتبدع ...!

